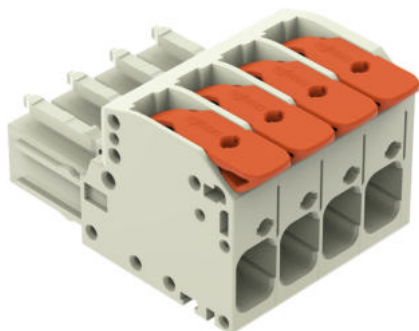


Datový list | Obj. č.: 831-1104/322-004

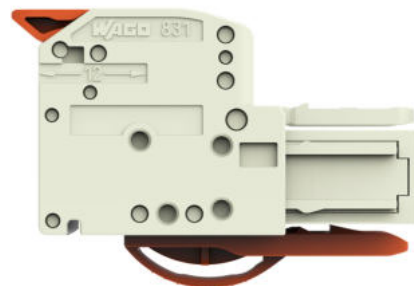
1 vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Středová blokovací západka; Černá

<https://www.wago.com/831-1104/322-004>



Barva: ■ Černá

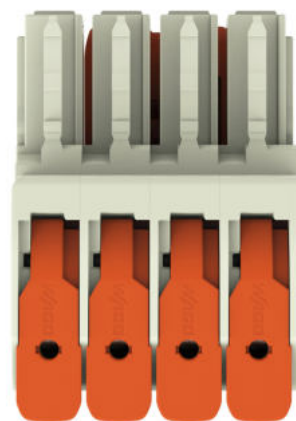
Ilustrační fotografie



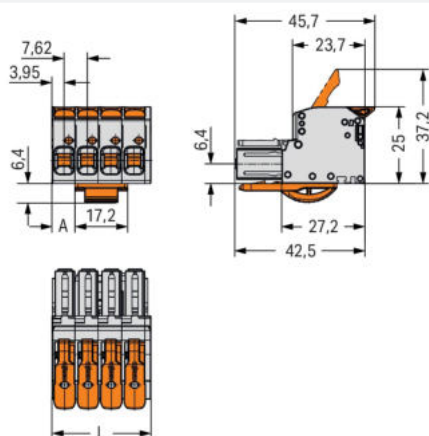
Ilustrační fotografie



Ilustrační fotografie



Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

$L = \text{počet pólů} \times \text{rozteč} + 1,9 \text{ mm}$

Pól č. 2: A = 0,1 mm

Pól č. 3: A = 7,5 mm

Pól č. 4: A = 7,5 mm

Pól č. 5: A = 15,12 mm

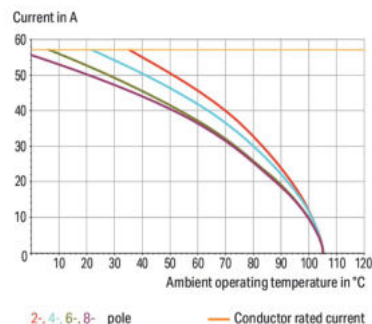
Pól č. 6: A = 15,12 mm

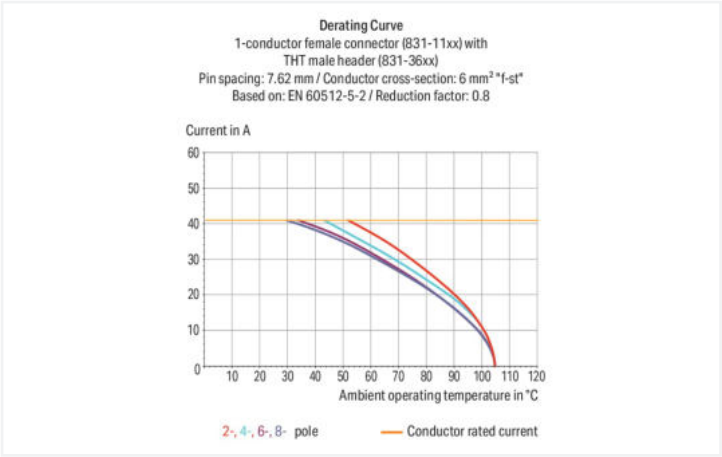
Pól č. 7: A = 22,74 mm

Pól č. 8: A = 22,74 mm

Pól č. 9: A = 30,36 mm

Derating Curve
1-conductor female connector (831-11xx) with
1-conductor male connector (831-12xx)
Pin spacing: 7.62 mm / Conductor cross-section: 10 mm² "1-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8







Federleiste/Buchse Serie 831 mit 0 ° Leiterabgang zur Steckrichtung

Bei dieser Federleiste/Buchse (Artikelnummer 831-1104/322-004) ist eine saubere Elektroinstallation der Fokus. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf bewährte Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern erhalten Sie diverse Verwendungsmöglichkeiten. Dieser Leiterplatten-Steckverbinder mit einer Bemessungsspannung von 1000 V findet Verwendung bei elektrischen Strömen bis 41 A. Das Produkt eignet sich somit auch für leistungsstarke Verbraucher. Diese Federleiste/Buchse benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierung mit Längen zwischen 11 und 13 mm. Dieses Produkt ist mit der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie ausgestattet. Push-in CAGE CLAMP® ist der wartungsfreie Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens: Push-in. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt gesteckt werden. Eine Vorbehandlung der Leiter, z.B. durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen, ist nicht erforderlich. In Breite x Höhe x Tiefe sind die Maße 32,4 x 31,4 x 45,7 mm. Diese Federleiste/Buchse ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,5 mm² bis 10 mm² geeignet. Es handelt sich dabei um eine Klemmenleiste mit 1 Ebene. Über die 4 Klemmstellen können 4 Potenziale / 4 Pol angeschlossen werden. Das schwarze Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung, die Klemmfeder wurde aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt und die Kontakte sind produziert aus Elektrolytkupfer (ECu). Für die Oberfläche der Kontakte wurde Zinn verwendet. Diese Federleiste/Buchse wird durch einen Hebel betätigt. Das MCS – "Multi Connection System" von WAGO ist ein vielfältiges Steckverbindersystem für Ihre durchgängige Systemverdrahtung. Es ermöglicht Ihnen eine vereinfachte Verdrahtung in der Kabelvorkonfektionierung und auf Geräten durch zwei Betätigungsrichtungen für die CAGE CLAMP®-Varianten.

Poznámky	
Bezpečnostní informace	MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM obsahuje konektory bez spínacího výkonu podle normy DIN EN 61984. Při používání v souladu s určením se tyto konektory nesmějí připojovat/odpojovat pod napětím nebo zátěží. Obvod by měl být řešený tak, aby pájecí kontakty konektoru, kterých se lze dotknout, nebyly v rozpojeném stavu pod napětím.
Varianty:	Jiné barvy Další verze (nebo varianty) si můžete vyžádat od oddělení prodeje společnosti WAGO nebo konfigurovat na adrese https://configurator.wago.com/ .



Elektrické údaje			
Návrhové hodnoty podle IEC/EN		Návrhové hodnoty podle UL	
Návrhové hodnoty podle	IEC/EN 60664-1	Atesty podle	UL 1059
Jmenovité napětí (III/3)	800 V	Jmenovité napětí podle UL (skupina použití C)	600 V
Návrhové rázové napětí (III/3)	8 kV	Jmenovitý proud podle UL (skupina použití C)	37 A
Návrhové napětí (III/2)	1000 V	Jmenovité napětí podle UL (skupina použití D)	600 V
Návrhové rázové napětí (III/2)	8 kV	Jmenovitý proud podle UL (skupina použití D)	5 A
Jmenovité napětí (II/2)	1000 V		
Jmenovité rázové napětí (II/2)	8 kV		
Jmenovitý proud	41 A		
Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 2) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 2		

Návrhové hodnoty podle CSA	
Atesty podle	CSA
Jmenovité napětí podle CSA (skupina použití C)	600 V
Jmenovitý proud podle CSA (skupina použití C)	35 A
Jmenovité napětí podle CSA (skupina použití D)	600 V
Jmenovitý proud podle CSA (skupina použití D)	5 A

Údaje o připojení			
Připojovací body	4	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	4	Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Počet typů připojení	1	Způsob ovládání	Páčka
Počet úrovní	1	Plný vodič	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
		Jemně laněný vodič	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
		Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,5 ... 6 mm²
		Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,5 ... 6 mm²
		Délka odizolování	11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 palců
		Počet pólů	4
		Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

Fyzické údaje	
Rozteč	7,62 mm / 0.3 palců
Šířka	32,4 mm / 1.275 palců
Výška	31,4 mm / 1.236 palců
Hloubka	45,7 mm / 1.799 palců



Mechanické údaje	
Variabilní kódování	Ano
Ochrana proti otočení	Ano

Zásuvné připojení	
Typ kontaktu (konektor)	Konektor (zásuvka) / zdířka
Konektor (typ připojení)	Pro vodič
Ochrana proti chybnému zapojení	Ano
Aretace zásuvného připojení	Středová blokovácí západka

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Černá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Materiál svěřacích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (E _{CU})
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,584 MJ
Barva akčního členu	Oranžová
Hmotnost	27,8 g

Požadavky na prostředí	
Mezní rozsah teplot	-60 ... +105 °C
Teplota pro zpracování	-35 ... +60 °C

Obchodní údaje	
PU (SPU)	24 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4066966553475
Číslo celního tarifu	85366990990

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
831-1104/322-004

↓

Documentation			
Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka

Obj. č.: 831-1204 1 vodičový konektor s pájecími piny; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 10,00 mm²; Světle šedá	Obj. č.: 831-3604 Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,2 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; Světle šedá	Obj. č.: 831-3624 Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,2 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; Světle šedá	Obj. č.: 831-3644 Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,2 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; Světle šedá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Dutinka

1.2.1.1 Dutinka

Obj. č.: 216-262 Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá	Obj. č.: 216-263 Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená	Obj. č.: 216-264 Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá	Obj. č.: 216-284 Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá
Obj. č.: 216-266 Dutinka; Objímka na 2,5 mm² / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá	Obj. č.: 216-286 Dutinka; Objímka na 2,5 mm² / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá	Obj. č.: 216-267 Dutinka; Objímka na 4 mm² / AWG 12; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá	Obj. č.: 216-287 Dutinka; Objímka na 4 mm² / AWG 12; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá
Obj. č.: 216-108 Dutinka; Objímka na 6 mm² / AWG 10; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná	Obj. č.: 216-208 Dutinka; Objímka na 6 mm² / AWG 10; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Žlutá	Obj. č.: 216-288 Dutinka; Objímka na 6 mm² / AWG 10; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Žlutá	

1.2.2 Odlehčení tahu

1.2.2.1 Podložka pro odlehčení tahu

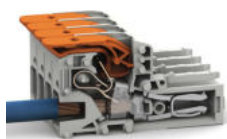


Obj. č.: 831-505

Podložka pro odlehčení tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Šířka 30 mm; Jednodílný; Rozteč 7,62 mm; Světle šedá

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení plných vodičů nebo vodičů s dutinkou přímým zasunutím.

Uvolnění vodiče



Připojování jemně laněných vodičů a odpojování všech druhů vodičů pomocí páčky